Conexão G 3 / 4”
FC34B02

Folheto Técnico
B.03/Nov2013

A passagem do fluido pelo sensor provoca o deslocamento preciso do pistão magnético que atua sobre um contato Reed Switch.

Especificações técnicas

Corpo	**PPA (Poliftalamida)**
Mola	**Inox AISI 302**
Área de passagem interna	**266mm²**
Pressão máxima de trabalho	**10bar**
Temperatura de trabalho	**0°C a 100°C | 140°C @1h**
Rosca de conexão	**G 3/4” fêmea**
Anel de vedação	**O’Ring (NBR)**
Conexão elétrica	**Conector DIN 43650 - B**
Grau de proteção	**IP66**
Contato elétrico	**Reed Switch com Resistor Interno de 10R**

Tensão de Trabalho	Potência Máxima	Corrente Máxima	Corrente de Pico
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc*	10W	0,5A	1A @20ms

* Se contator, uso obrigatório do Filtro Supressor de Ruídos KD

IMPORTANTE!
Êmbolo magnético interno sujeito a retenção de partículas ferrosas.

Instalação

- Local livre de vibração excessiva;
- Montagem na posição horizontal ou vertical com fluxo ascendente;
- Distância mín. de 20mm de qualquer superfície ferrosa;
- Montar com conexões de rosca paralela e O’Ring.

Manutenção

1. Abrir o bujão, desmontar e limpar com escova se houver incrustação;
2. Remontar o sensor conforme desenho abaixo;
3. Testar o contato elétrico com o ohmímetro, movimentando o êmbolo.

Rosca GAS (BSP): Montagem e Vedação

Veja compatibilidade com rosca NPT em folhetos.icos.com.br

Termo de Garantia

Para instalações conforme orientações deste folheto: 01 (um) ano de garantia.
Instalações incorretas anulam a garantia - todos os Sensores são testados e aprovados durante fabricação.

Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

A passagem do fluido pelo sensor provoca o deslocamento preciso do pistão magnético que atua sobre um contato Reed Switch.

Especificações técnicas

Corpo	**PPA (Poliftalamida)**
Mola	**Inox AISI 302**
Área de passagem interna	**266mm²**
Pressão máxima de trabalho	**10bar**
Temperatura de trabalho	**0°C a 100°C | 140°C @1h**
Rosca de conexão	**G 3/4" fêmea**
Anel de vedação	**O'Ring (NBR)**
Conexão elétrica	**Conector DIN 43650 - B**
Grau de proteção	**IP66**
Contato elétrico	**Reed Switch com Resistor Interno de 10R**

Tensão de Trabalho	Potência Máxima	Corrente Máxima	Corrente de Pico
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc*	10W	0,5A	1A @20ms

* Se contator, uso obrigatório do Filtro Supressor de Ruídos KD

Acompanham o produto:

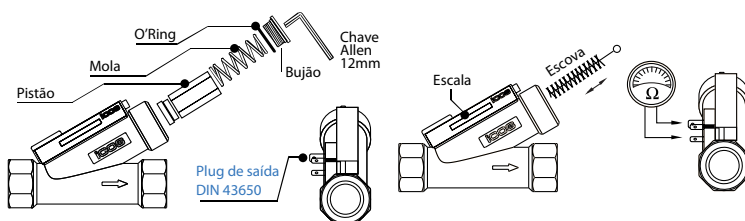
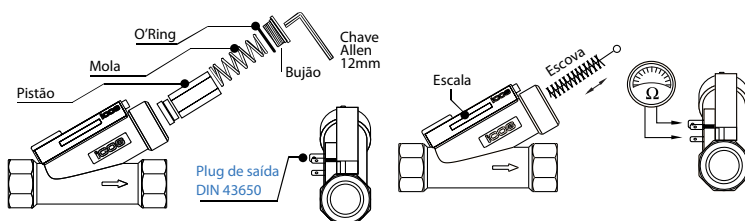
- O'Ring para vedação Parker - cód. 2-120
- Filtro supressor K8 para instalação elétrica (AC)
- Chave allen para ajuste da sensibilidade
- Resultado do teste de sensibilidade (fixo na embalagem)

IMPORTANTE!
Êmbolo magnético interno sujeito a retenção de partículas ferrosas.

Instalação

- Local livre de vibração excessiva;
- Montagem na posição horizontal ou vertical com fluxo ascendente;
- Distância mín. de 20mm de qualquer superfície ferrosa;
- Montar com conexões de rosca paralela e O'Ring.

Manutenção

1. Abrir o bujão, desmontar e limpar com escova se houver incrustação;
2. Remontar o sensor conforme desenho abaixo;
3. Testar o contato elétrico com o ohmímetro, movimentando o êmbolo.

Rosca GAS (BSP): Montagem e Vedação

Termo de Garantia

Para instalações conforme orientações deste folheto: 01 (um) ano de garantia.
Instalações incorretas anulam a garantia - todos os Sensores são testados e aprovados durante fabricação.

Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica: o Sensor possui componente magnético em seu interior.